

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织  
国际局



(43) 国际公布日:  
2005年3月31日 (31.03.2005)

PCT

(10) 国际公布号:  
WO 2005/028491 A1

(51) 国际分类号<sup>7</sup>: C07H 15/18, A61K 31/70, 31/7028, 35/78, A61P 3/00, 15/02, 15/08, 15/12, 19/10

(21) 国际申请号: PCT/CN2004/001070

(22) 国际申请日: 2004年9月20日 (20.09.2004)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:  
03150998.3 2003年9月19日 (19.09.2003) CN  
03150997.5 2003年9月19日 (19.09.2003) CN

(71) 申请人(对除美国以外的所有指定国): 上海药港生物技术有限公司 (SHANGHAI YAO GANG BIOLOGICAL TECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国上海市虹桥路333号613室, Shanghai 200030 (CN)。

(72) 发明人; 及

(75) 发明人/申请人(仅对美国): 黄寰 (HUANG, Huan) [CN/CN]; 中国上海市虹桥路333号613室, Shanghai 200030 (CN)。

(74) 代理人: 上海智信专利代理有限公司 (SHANGHAI ZHI XIN PATENT AGENT LTD.); 中国上海市肇嘉浜路446号伊泰利大厦10楼, Shanghai 200031 (CN)。

(81) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,

DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW

(84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护):  
ARIPO(BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚专利(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲专利(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

根据细则4.17的声明:

- 关于申请人在国际申请日有权申请并被授予专利(细则4.17(ii))对除美国以外的所有指定国
- 关于申请人在国际申请日有权要求该在先申请的优先权(细则4.17(iii))对除美国以外的所有指定国
- 关于申请人在国际申请日有权要求该在先申请的优先权(细则4.17(iii))对下列指定国: 美国
- 发明人资格(细则4.17(iv))仅对美国

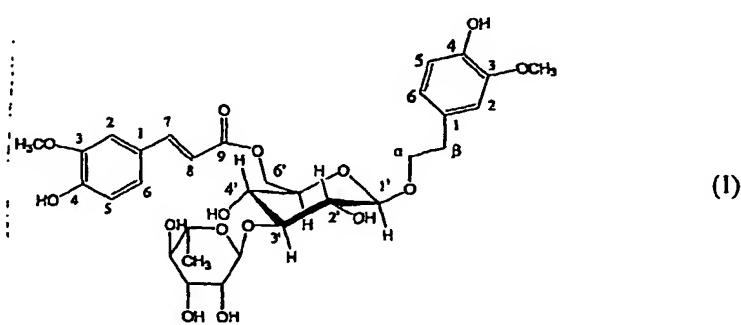
本国际公布:

- 包括国际检索报告。

所引用双字母代码和其它缩写符号, 请参考刊登在每期PCT公报期刊起始的“代码及缩写符号简要说明”。

(54) Title: EPIMEREDI GLYCOSIDE A, THE FORMULATION CONTAINING THEREOF AND THEIR PREPARATION METHOD

(54) 发明名称: 广防风苷A、及含有其的广防风根提取物制剂及其制备方法



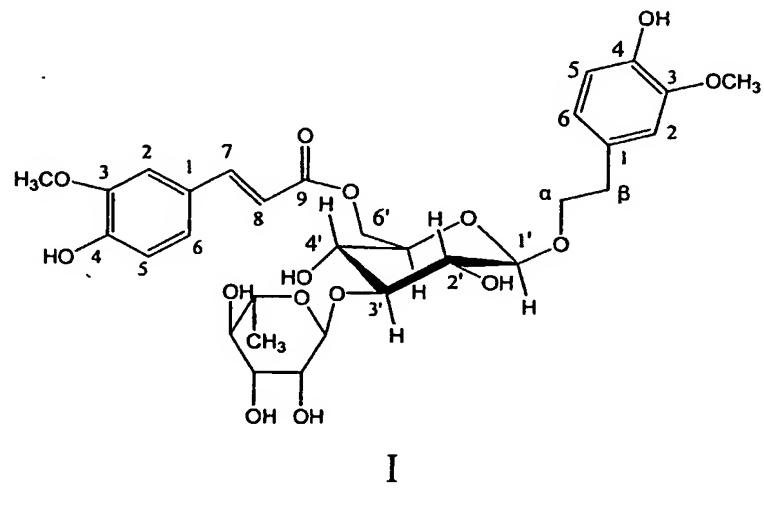
(57) Abstract: This invention relates to an Epimeredi Glycoside A of formula 1, and the formulation containing thereof and their preparation method. The formulations are various oral formulations comprising of extracts from the roots of *Epimeredi indica*(L) Rothmalex and officinal adjuvants, in which, the extracts from the roots of *Epimeredi indica*(L) Rothmalex are the extracts obtained by aqueous extraction of the roots of *Epimeredi indica*(L) Rothmalex and concentration and contain 0.10—1.50% of Epimeredi Glycoside A. The formulations of this invention contain no hormones, and need no additional progestogen to prevent untoward reaction after administration, and possess established clinic effects, stable quality, and are controllable and safe, and are in particular useful for long-term administration for women in menopause.

【见续页】



(57) 摘要

本发明涉及一种如下式 I 所示的广防风苷 A，



及含有其的广防风根提取物制剂及其制备方法。该制剂是由广防风根提取物和药用辅料组成的各种口服制剂，其中广防风根提取物是由广防风根部经水提、浓缩后获得的浸膏，含广防风苷 A 0.10~1.50%。本发明广防风根制剂不含激素，服用后不需要加服孕激素来预防不良反应，临床疗效确切，质量稳定、可控，安全性好，特别适合更年期妇女长期服用。